

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/052208

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER				
IPC 7	C08K5/00	C08K5/13	C08K5/17	C08K5/521
	C08K3/00	C08K3/04	C08K3/20	C09J7/02
	C08L23/08	C08L23/14	C08L23/26	C08L23/10
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
B. FIELDS SEARCHED				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)				
IPC 7 C08K C09J C08L				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched				
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)				
EPO-Internal, WPI Data				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages			Relevant to claim No.
X	EP 1 097 976 A (NITTO DENKO CORP) 9 May 2001 (2001-05-09) cited in the application paragraphs '0034!, '0041!, '0042!, '0046!, '0050!, '0052!, '0063!, '0065!; claims 1-14			1-14, 18
X	EP 0 370 424 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 30 May 1990 (1990-05-30) column 2, line 52 - column 3, line 13; claims 1-5; examples 1-7 column 4, line 1 - line 20 column 4, line 45 - column 6, line 10 column 7, line 46 - column 8, line 26			1-14, 18
				1-14, 18
				-/-
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
<p>* Special categories of cited documents :</p> <p>'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>'E' earlier document but published on or after the International filing date</p> <p>'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>'P' document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed</p> <p>*T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*&* document member of the same patent family</p>				
Date of the actual completion of the International search		Date of mailing of the International search report		
30 November 2004		09/12/2004		
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Feldmann, G		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052208

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 451 533 A (PEDGINSKI JAMES J ET AL) 29 May 1984 (1984-05-29)	16,17
X	column 1, line 59 - line 61; examples 1-8	16,17
X	column 3, lines 1-40	16,17
X	WO 99/29794 A (HAGER PATRICK J ; PEARSON SCOTT D (US); MINNESOTA MINING & MFG (US)) 17 June 1999 (1999-06-17)	16,17
X	page 16, line 11; claims 140,181,184,172,175	16,17
X	EP 0 953 599 A (KYOWA CHEM IND CO LTD) 3 November 1999 (1999-11-03)	1,11
X	table 1	1,11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/052208

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 1097976	A	09-05-2001	JP 3404368 B2 JP 2001192629 A CN 1299853 A EP 1097976 A2 JP 2003013022 A US 6773806 B1		06-05-2003 17-07-2001 20-06-2001 09-05-2001 15-01-2003 10-08-2004
EP 0370424	A	30-05-1990	JP 2140252 A JP 8030133 B DE 68924329 D1 DE 68924329 T2 EP 0370424 A2 US 5262471 A		29-05-1990 27-03-1996 26-10-1995 29-02-1996 30-05-1990 16-11-1993
US 4451533	A	29-05-1984	AU 567715 B2 AU 2427084 A BR 8400542 A CA 1217392 A1 DE 3464632 D1 EP 0116457 A1 JP 2097277 C JP 6051865 B JP 59152976 A MX 170507 B		03-12-1987 16-08-1984 11-09-1984 03-02-1987 13-08-1987 22-08-1984 02-10-1996 06-07-1994 31-08-1984 26-08-1993
WO 9929794	A	17-06-1999	WO 9929794 A1 AU 745263 B2 AU 5604498 A CA 2313791 A1 DE 69711467 D1 DE 69711467 T2 EP 1036121 A1 JP 2001525482 T		17-06-1999 14-03-2002 28-06-1999 17-06-1999 02-05-2002 07-11-2002 20-09-2000 11-12-2001
EP 0953599	A	03-11-1999	JP 3495629 B2 JP 2000017123 A AT 234895 T AU 750274 B2 CA 2270054 A1 CN 1234413 A ,B DE 69905966 D1 DE 69905966 T2 EP 0953599 A1 ES 2196722 T3 ID 22502 A NO 991935 A PT 953599 T TW 466258 B US 6107385 A AU 2401999 A		09-02-2004 18-01-2000 15-04-2003 11-07-2002 28-10-1999 10-11-1999 24-04-2003 30-10-2003 03-11-1999 16-12-2003 28-10-1999 29-10-1999 31-07-2003 01-12-2001 22-08-2000 04-11-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

NL/EP2004/052208

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES					
IPK 7	C08K5/00	C08K5/13	C08K5/17	C08K5/521	C08K5/372
	C08K3/00	C08K3/04	C08K3/20	C09J7/02	C08L23/10
	C08L23/08	C08L23/14	C08L23/26		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK					
B. RECHERCHIERTE GEBIETE					
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole)					
IPK 7 C08K C09J C08L					
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen					
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)					
EPO-Internal, WPI Data					
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile				Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 097 976 A (NITTO DENKO CORP) 9. Mai 2001 (2001-05-09) in der Anmeldung erwähnt				1-14, 18
X	Absätze '0034!, '0041!, '0042!, '0046!, '0050!, '0052!, '0063!, '0065!; Ansprüche 1-14				1-14, 18
X	EP 0 370 424 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 30. Mai 1990 (1990-05-30) Spalte 2, Zeile 52 – Spalte 3, Zeile 13; Ansprüche 1-5; Beispiele 1-7 Spalte 4, Zeile 1 – Zeile 20 Spalte 4, Zeile 45 – Spalte 6, Zeile 10 Spalte 7, Zeile 46 – Spalte 8, Zeile 26				1-14, 18
X					1-14, 18
	-/-				
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen				<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist!</p>					
<p>'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>					
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche			Absendedatum des internationalen Recherchenberichts		
30. November 2004			09/12/2004		
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016			Bevollmächtigter Bediensteter Feldmann, G		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052208

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 451 533 A (PEDGINSKI JAMES J ET AL) 29. Mai 1984 (1984-05-29)	16,17
X	Spalte 1, Zeile 59 – Zeile 61; Beispiele 1-8	16,17
X	Spalte 3, Zeilen 1-40	16,17
X	WO 99/29794 A (HAGER PATRICK J ; PEARSON SCOTT D (US); MINNESOTA MINING & MFG (US)) 17. Juni 1999 (1999-06-17)	16,17
X	Seite 16, Zeile 11; Ansprüche 140,181,184,172,175	16,17
X	EP 0 953 599 A (KYOWA CHEM IND CO LTD) 3. November 1999 (1999-11-03)	1,11
X	Tabelle 1	1,11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052208

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1097976	A 09-05-2001	JP	3404368 B2	06-05-2003
		JP	2001192629 A	17-07-2001
		CN	1299853 A	20-06-2001
		EP	1097976 A2	09-05-2001
		JP	2003013022 A	15-01-2003
		US	6773806 B1	10-08-2004
EP 0370424	A 30-05-1990	JP	2140252 A	29-05-1990
		JP	8030133 B	27-03-1996
		DE	68924329 D1	26-10-1995
		DE	68924329 T2	29-02-1996
		EP	0370424 A2	30-05-1990
		US	5262471 A	16-11-1993
US 4451533	A 29-05-1984	AU	567715 B2	03-12-1987
		AU	2427084 A	16-08-1984
		BR	8400542 A	11-09-1984
		CA	1217392 A1	03-02-1987
		DE	3464632 D1	13-08-1987
		EP	0116457 A1	22-08-1984
		JP	2097277 C	02-10-1996
		JP	6051865 B	06-07-1994
		JP	59152976 A	31-08-1984
		MX	170507 B	26-08-1993
WO 9929794	A 17-06-1999	WO	9929794 A1	17-06-1999
		AU	745263 B2	14-03-2002
		AU	5604498 A	28-06-1999
		CA	2313791 A1	17-06-1999
		DE	69711467 D1	02-05-2002
		DE	69711467 T2	07-11-2002
		EP	1036121 A1	20-09-2000
		JP	2001525482 T	11-12-2001
EP 0953599	A 03-11-1999	JP	3495629 B2	09-02-2004
		JP	2000017123 A	18-01-2000
		AT	234895 T	15-04-2003
		AU	750274 B2	11-07-2002
		CA	2270054 A1	28-10-1999
		CN	1234413 A ,B	10-11-1999
		DE	69905966 D1	24-04-2003
		DE	69905966 T2	30-10-2003
		EP	0953599 A1	03-11-1999
		ES	2196722 T3	16-12-2003
		ID	22502 A	28-10-1999
		NO	991935 A	29-10-1999
		PT	953599 T	31-07-2003
		TW	466258 B	01-12-2001
		US	6107385 A	22-08-2000
		AU	2401999 A	04-11-1999